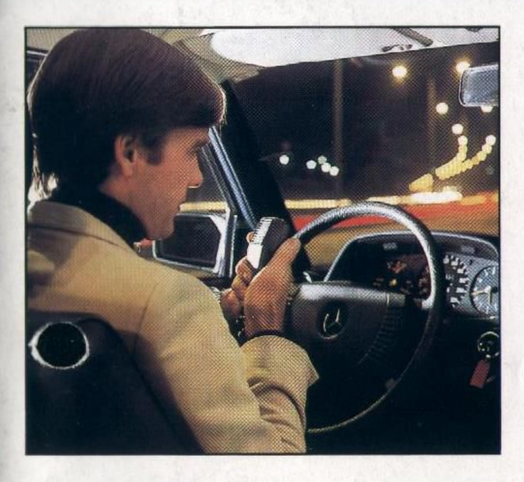
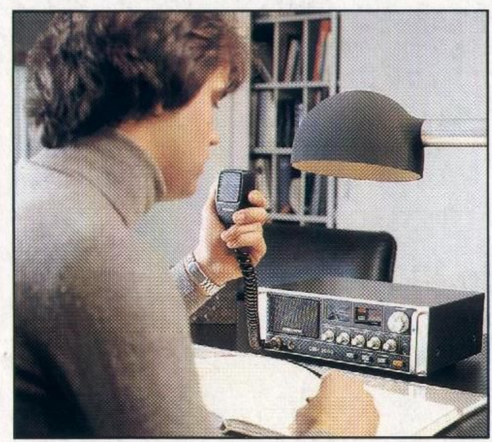
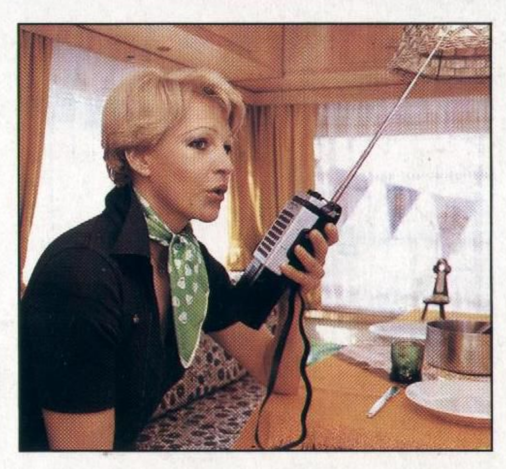
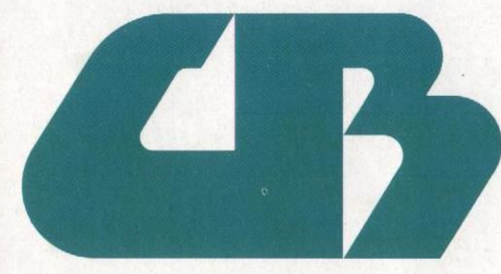
GRUNDIG



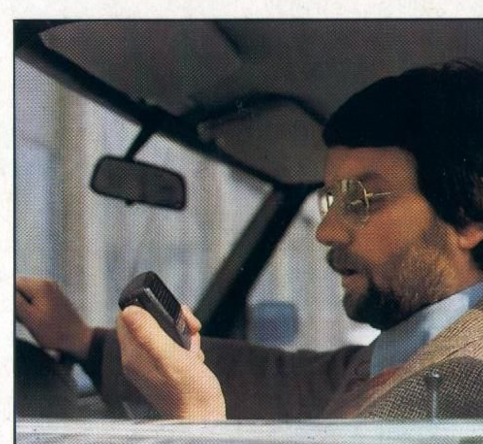


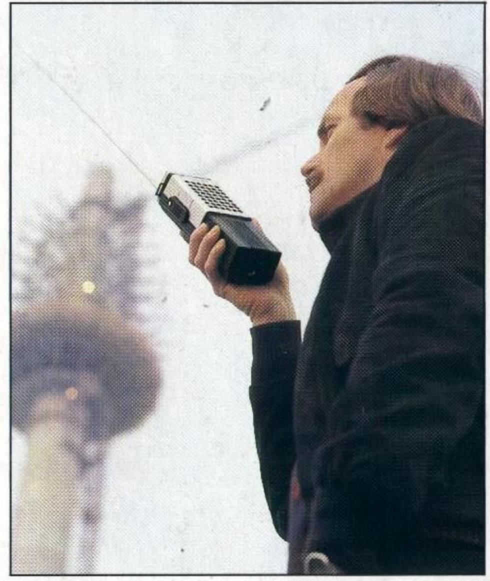






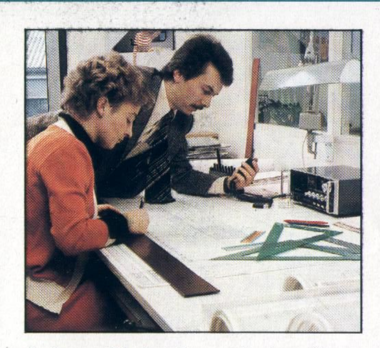




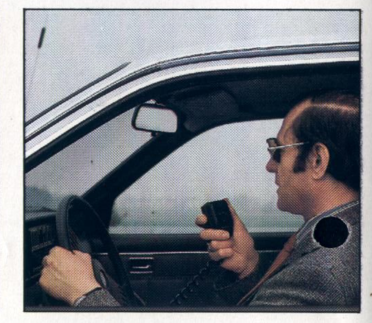


CB-Geräte-
Programm 79

Grundig hat die richtigen CB-Geräte. Damit Sie immer in Kontakt bleiben.







Auf was Sie bei Sprechfunkgeräten achten sollten.

Der wichtigste Punkt ist die FTZ-Prüfnummer, die jedes in der Bundesrepublik betriebene CB-Gerät haben muß.
Je dichter das gesamte CB-Netz wird, um so mehr steigen die Anforderungen an moderne Heim- und Mobilstationen. Mit Recht verlangt man darum von ihnen eine zukunftssichere Konzeption. Denn eine gute Verständigung erfordert perfekte, anspruchsvolle Technik. Und d i e bietet Grundig bei Heim- und Mobilstationen.

Beispielsweise:

- ☐ Volle Empfangsbereitschaft auf allen 12 Kanälen, ohne zusätzliche Quarze kaufen zu müssen.
- ☐ Sehr gutes Großsignalverhalten.
- ☐ Ausgezeichnete Nachbarkanal- und Spiegelfrequenz-Unterdrückung.
- ☐ Hohe Frequenzgenauigkeit auf allen 12 Kanälen durch PPL-Technik.
- ☐ Helle, auch bei ungünstigen Bedingungen gut verständliche Modulation.
- ☐ In Stufen schaltbarer bzw. regelbarer Störbegrenzer zur optimalen Anpassung an den jeweiligen Störpegel.
- ☐ Regelbare HF-Verstärkung für verzerrungsfreien Nahempfang.

Deutlich bessere Übertragungs-Qualität durch Frequenz-Modulation (FM)

Wie im professionellen Funkverkehr bietet FM auch bei CB-Funk große Vorteile. Denn der übliche CB-Funk mit Amplituden-Modulation (AM) wird oft durch Industriestörungen behindert bzw. unmöglich gemacht. Solche Störungen haben überwiegend AM-Charakter, treten daher im FM-Betrieb kaum mehr auf. Somit bringt FM eine der AM deutlich hörbar überlegene Empfangs-Qualität. Warum haben dann nicht alle CB-Geräte FM? Der CB-Funk stammt aus den USA. Von dort wurde die Amplituden-Modulation übernommen. Deshalb sind CB-Geräte mit AM am meisten verbreitet. Reine FM-Geräte würde kaum jemand kaufen, weil sie nicht kompatibel sind, d. h. keinen Funkkontakt mit der Mehrheit der CB-Freunde gestatten.
Folglich entschied sich Grundig für die praxisgerechte, jedoch technisch aufwendigere Lösung:

Umschaltbare AM-/FM-Geräte (außer CB 10, CBM 100, CBH 1000). Also volle Kompatibilität und alle Vorteile der Frequenz-Modulation! Obendrein zu ungewöhnlich günstigen Preisen, für die man sonst häufig nur AM-Geräte bekommt.

Wie weit können Sie funken und empfangen?

Die Reichweite wird von einer Vielzahl von Faktoren beeinflußt, wie etwa Geräte- und Antennenleistung, Antennenhöhe, Standort und Geländeform (Stadt, flaches Land, Gebirge oder See). Grundsätzlich läßt sich sagen: Bei offenem Gelände oder auf See ist die Reichweite am größten. Im Stadtgebiet dagegen ist durch hohe Bebauung die Verständigung oft nur über kurze Distanz möglich. Die Reichweite läßt sich deshalb nur in Richtwerten angeben (siehe Tabelle).

Durchschnittliche Richtwerte für die Reichweite beim CB-Funk

Gerätetyp	Stadtkern (km)	Randgebiet (km)	Land (km)	flaches Land (km)	Wasser (km)
Handfunkgeräte	0,3–1,5	0,8–3	1,5–6,5	2,5–15	5–30
Mobilgeräte	5–8	8–10	12–20	18–30	30–40
Heimstationen	8–10	10–15	15–20	20–30	30–50

Grundig Heimstationen mit höchstem technischem Niveau.



Heimstation CBH 2000

Neben dem unübertroffenen Preis-/Leistungs-Verhältnis und der reichhaltigen Ausstattung bietet diese neue Heimstation einige technische Besonderheiten.
Das beleuchtete Meßinstrument für relative Feldstärke und HF-Ausgangsleistung ist mit einer Anzeige zur Messung des Stehwellen-Verhältnisses (SWV) kombiniert. Eine Leuchtanzeige signalisiert den Sende- bzw. den Durchsageverstärker-Betrieb. Der eingestellte Kanal wird digital durch 7-Segment-Leuchtdioden-Displays angezeigt. Selbstverständlich ist die CBH 2000 auf AM- und FM-Betrieb umschaltbar (LED-Anzeigen für gewählte Modulationsart).
Außerdem sind Regler für Rauschfilter, Rauschsperre, HF- und NF-Regelung und für Eichung der Stehwellenanzeige vorhanden.
Die CBH 2000 ist für den Einbau des Grundig Selektivruf-Moduls vorbereitet.

Parallelgerät für Modulationsart AM: CBH 1000 (ohne Abbildung).

Super-Heimstation CBH 3000

Schon der erste Blick auf das Regiepult-Design, das Schwanenhals-Mikrofon, die Instrumente und die Bedienungs-Elemente wird Ihnen verraten, daß es sich hier in der Tat um eine echte Super-Heimstation handelt. Mit Super-Technik, mit vielseitigem Komfort, mit raffinierten Extras, die jeden CB-Freund begeistern. Beispielsweise die ausgeklügelte Technik des eingebauten Selektivrufs mit digitaler Leuchtanzeige: Mit der Rechner-Tastatur können Sie 810 verschiedene Selektivruf-Tonfolgen wählen. Wie mit dem modernen Tasten-Telefon. Oder die beiden Instrumente für Feldstärke-/HF-Ausgangsleistung/Stehwellenverhältnis und FM-Mittenanzeige. Oder die Kanalwahl durch Suchlauftasten (up, down) bzw. durch Scanner zur Suche freier/belegter Kanäle. Oder die Schieberegler für Lautstärke, HF-Regelung, Rauschsperre, Rauschfilter, Eichung der Stehwellenanzeige. Und, und, und.

Wir liefern ab März 1979



Grundig Mobilstationen. Technik, die aufhorchen läßt!





Mobilstation CBM 200

TEST-ERFOLG

Die Zeitschrift „DM", 12/78, testete u. a. Grundig CBM 200.
„DM"-Gesamturteil: gut.

Die neue robuste, leistungsstarke Mobilstation für Auto und Boot. Bietet Spitzentechnik zu einem ungewöhnlich günstigen Preis. Damit sind Sie bestens ausgerüstet, um CB-Funk engagiert betreiben zu können. Denn die Grundig CBM 200 bürgt mit ihrer nahezu professionellen Elektronik für höchste Übertragungsqualität, wie sie der anspruchsvolle CB-Funker mit Recht verlangt. CBM 200 hat einen PLL-Synthesizer und ist auf allen 12 Kanälen sofort sende- und empfangsbereit. Im AM- oder FM-Betrieb.
Die Komfortausstattung umfaßt außer der digitalen Kanalanzeige, dem beleuchteten Instrument für Feldstärke und HF-Ausgangsleistung, der Rauschsperre und dem schaltbaren Rauschfilter eine eingebaute Modulations-Begrenzung zum Vermeiden von Verzerrungen bei Übertragung. Außerdem ist die Grundig CBM 200 für den Einbau des Grundig Selektivruf-Moduls vorbereitet. Damit ist gezielter Anruf möglich.



Parallelgerät für Modulationsart AM: CBM 100 (kleine Abbildung), mit Metallic-Front.

„Black-Box" mit Kommando-Zentrale.

Mobilstation CB/AS 200 „Black-Box"

Das Mikrofon ist die Kommando- und Kontroll-Zentrale, von der aus alle Funktionen dieser neuen Mobilstation gesteuert werden können: Kanalwahl aller 12 Kanäle (mit digitaler Kanalanzeige), AM/FM-Umschaltung, Lautstärkeregelung, Rauschsperre, HF-Empfindlichkeit, Standby-Betrieb, Selektivruf.
Das eigentliche Sende- und Empfangsteil dagegen ist in der sogenannten „Black-Box", einem kompakten Gehäuse im Format eines Autoradios, untergebracht. Die „Black-Box" paßt somit in den Radio-Ausschnitt des Armaturenbrettes bzw. der Konsole, läßt sich aber auch unauffällig irgendwo anders im Fahrzeug montieren. (Besonders praktisch bei schon vorhandenem Autoradio sowie als Diebstahl- und Sichtschutz!)

Der eingebaute Selektivruf des CB/AS 200 bietet zusätzlichen Komfort, weil Sie damit bestimmte Partner gezielt anrufen oder sich gezielt anrufen lassen können. Ohne alle Gespräche verfolgen zu müssen. Kommt ein Gespräch für Sie, so wird Ihre Station automatisch auf Empfang geschaltet.



12 Kanäle in Ihrer Hand!

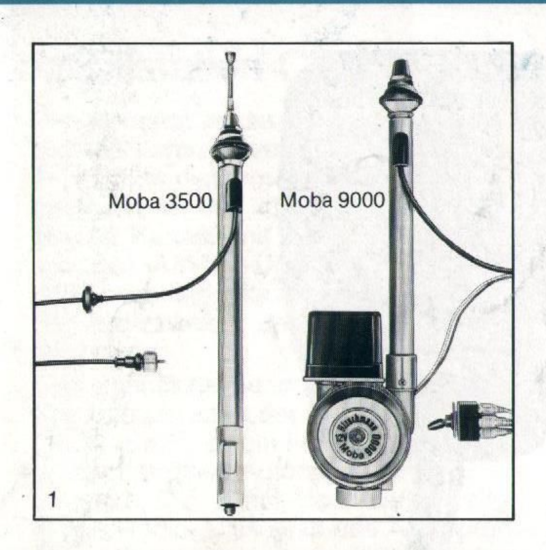
Handfunkgerät CB 10

Ein neues leistungsstarkes Gerät, das die speziellen Anforderungen erfüllt, die der harte Alltagsbetrieb besonders an Handfunkgeräte stellt. Das CB 10 hat einen PLL-Synthesizer und ist auf allen 12 Kanälen sofort sende- und empfangsbereit. Ferner hat es Rufton, Drehregler für Lautstärke, HF-Regelung und Rauschsperre sowie ein Instrument für Feldstärke- und Batterie-Anzeige. Besonders wichtig: Die Ladebuchse zum Anschluß eines Ladegerätes für NC-Accus, die an Stelle von Batterien verwendbar sind. Mit Bereitschaftstasche und Trageriemen.



Grundig CB-Geräte

Zubehör Datenspiegel





Allgemein	CB 10	CBM 100	CBM 200	CB/AS 200	CBH 1000	CBH 2000	CBH 3000
Handgerät	●	–	–	–	–	–	–
Mobilgerät	–	●	●	●	–	–	–
Feststation	–	–	–	–	●	●	●
Frequenzbereich	27,005–27,135 MHz						
Schaltbare Kanäle	12 Kanäle						
Kanalabstand	10 kHz						
Modulationsart	AM		AM/FM umschaltbar		AM	AM/FM umschaltbar	
Temperaturbereich	– 10° . . . + 55° C						
Betriebsspannung	12 V =				220 V ~		
Antennenimpedanz	50 Ohm						
Oszillatorsystem	PLL-Synthesizer						
Sender							
Sender-Eingangsleistung	< 2 Watt						
Sender-Ausgangsleistung (HF)	0,5 Watt						
Modulationssystem	AM: Treiber- u. Endstufen-Kollektormodulation, FM: PLL-Hilfsträgermodulation						
Modulationsgrad	AM: 98%		AM: 98% FM: < 2,2 kHz Hub		AM: 98%	AM: 98% FM: < 2,2 kHz Hub	
Modulationsfrequenzbereich	300 . . . 2700 Hz (6 dB)						
Störstrahlungsabstand	> 82 dB						
Frequenzabweichung	< ± 0,002%						
Mikrofonimpedanz	600 Ohm						
Empfänger							
Schaltungsprinzip	Doppelsuper						
Empfindlichkeit 10 dB S/N (µV)	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,18
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 10,695 MHz, 2. ZF: 455 kHz						
Frequenzabweichung	< ± 0,002%						
Bandbreite	5,6 kHz						
Nachbarkanal-Selektion	> 75 dB						
Nebenwellen-Dämpfung	> 70 dB	> 80 dB					
Squelcheinsatz	0,3 . . . 80 µV	0,1 . . . 100 µV					
NF-Ausgangsleistung (W)	0,6	5	5	5/7	5	5	[illegible]
Maße in mm ca. (BxHxT)	80x215 x55	160x55 x200	160x55 x200	175x50 x150	340x120 x270	340x120 x270	325[illegible]42 x320

1

Versenkantenne Moba 3500
Für CB-Sprechfunk, mit Moba 9010 auch für Rundfunkempfang.

Automatik-Antenne Moba 9000
Für CB-Sprechfunk, mit Moba 9010 auch für Rundfunkempfang. Eingebaute Endabschaltung, wenn Teleskop aus- bzw. eingefahren ist.

2

Selektivruf-Modul SCM 1
Mit Mikrofon. Zum Nachrüsten von CBM 100, CBM 200, CBH 1000 und CBH 2000.

Auto-Antenne Moba 3700/1 (ohne Abb.)
Für CB-Sprechfunk. Mit Ap 62/327/1 zum gleichzeitigen Rundfunkempfang.

Auto-Dachantenne Moba 117330 (ohne Abb.)
Für CB-Sprechfunk.

Antennenweiche Moba 9010 (ohne Abb.)
Für Antennen Moba 9000 und Moba 3500 für CB-Sprechfunk und gleichzeitigen Rundfunkempfang.

Antennenweiche Ap 62/327/1 (ohne Abb.) für Antenne Moba 3700/1 für CB-Sprechfunk und Rundfunkempfang.



Ihr Fachhändler:

GR 2215/37910/6